Index of Claims

Rejected

Allowed

Applic	ation/Contro	ol No.

10/829,103

Reexamination BENEDETTI ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Examiner

Art Unit

3679

Nahid Amiri

Non-Elected N

Appeal Α

Restricted

(Through numeral) Cancelled

Interference

0 Objected

1 1 1 2 2 4 551 101 102 3 3 2 552 102 103 103 103 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 104 105 105 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 106 107	Cla	nim	Date							Claim					Date						Cla	aim	Date											
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 2 102 3 3 2 103 103 103 4 4 5 4 104 4 5 6 105 55 55 55 105 106 6 106 6 106 6 106 6 7 107 107 108 109	- 1			Т	Π	Т		Ī							Т		Ī	T	T	T						T	Т	T	$\neg \tau$		Ī	\neg	Т	٦
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 2 102 3 3 2 103 103 103 4 4 5 2 553 100 100 100 105 105 105 106 106 106 106 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 101 66 61 111 112 62 22 1111 112 62 22 1111 112 62 111 112 62 111 112 63 1113 114 114 64 114 114 114 114 114 114 114 115 115 66 65 116 116 116 116	-	nal	90	l									-	na		- 1								<u>a</u>	E		İ					- 1		
1 1 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 3 2 102 3 3 2 103 103 103 4 4 5 2 553 100 100 100 105 105 105 106 106 106 106 107 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109 110 101 66 61 111 112 62 22 1111 112 62 22 1111 112 62 111 112 62 111 112 63 1113 114 114 64 114 114 114 114 114 114 114 115 115 66 65 116 116 116 116	ا غِيْ ا	įġ	/2/	l									Ë	įġ										Ë	į						ı	- 1		- 1
102 3 3 2 52 53 103 103 104 4 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5	"	Ŏ.	¥										ш.	Õ	.	.			-	1					Ō							- 1		- 1
102 3 3 2 52 53 103 103 104 4 5 6 5 5 5 5 5 5 5 5			_	-	├-	⊢	⊢	⊢	Н	\dashv	_				-	-	+		+	+	\vdash	\dashv	r		404	\dashv	\dashv	+	-+	\dashv	\dashv	+	+	\dashv
103				1	<u> </u>	├	<u> </u>	├	Н	_					\vdash	-	-		-	+	\vdash	_	- 41			-	+	+	-+	-+	\dashv	+	\dashv	\dashv
Section Sect			_	_	_	_	╙	L	Ш						$\vdash \vdash$	-	_	-	-	+	-						-	4	-	-	-	\dashv	+	\dashv
4 5 E 105 106 6 7 2 56 106 106 6 7 2 107 8 8 108 9 109 108 9 109 109 109 109 109 109 109 109 100 110 110 111 111 110 111 111 110 111 111 111 112 112 113 113 113 113 113 113 113 113 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 114 115 115 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 117 118 118 118 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119 119	3		Z	_	_		<u> </u>	<u> </u>	Ш	\Box					Ш	4	_	_	_	┷	Щ					\rightarrow	_	4	_	_	_	_	4	4
5 6 7 2 106 107 107 107 107 107 108 109		Y			L	L	L	<u> </u>							Ш	_	\perp			⊥_								_	_	_	_		1	_
5 6 6 7 9 106 6 7 107 107 108 9 108 109 108 109 1112 113 114 144 <	4	5	1																											\perp			\perp	_
6 7 2 8 9 108 109 10 60 110 110 11 61 111 111 12 62 112 112 13 63 113 113 14 64 114 114 15 65 115 166 17 66 116 117 18 68 118 119 20 70 120 120 21 71 121 121 22 72 122 22 23 73 123 123 24 74 124 124 25 75 126 76 27 77 77 127 28 78 128 129 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82	5	6		1				Ī																										
8 9 108 109 100 100 100 100 100 100 100 110 111	6	7	2	1	Г	Π								57			T		Т						107									
10		8						Ī				ĺ		58	П	T	\neg	1	\top						108	П					П	П	П	٦
10			-		\vdash	T	<u> </u>		П					59	П	T	ヿ	1		1						\neg		T	\neg		┪	一	\dashv	٦
11	\vdash		-	\vdash	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	t	Н			ĺ			H	7	\dashv	十	\top	+		\neg				一	_	寸	寸		寸		十	ヿ
12	$\vdash \vdash$		\vdash		\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	Н	\vdash		1				\dashv	\dashv	+	+	+-	Н	_				\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
13	\vdash			\vdash	-	+-	+	\vdash	Н	\vdash		1			\vdash	+	+	+	+	+-	\vdash	\dashv		\vdash		\dashv	\dashv	\dashv	-	\dashv	-	+	\dashv	\dashv
14	 		-	\vdash	┢	├-	+	\vdash	Н	Н					$\vdash \vdash$	\dashv	\dashv	+	+	+	\vdash	\vdash	-	\vdash		\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-+	-+	+	\dashv	\dashv
15			 	\vdash	├	 	┼—	\vdash	Н	Н		1.0	<u> </u>		┝╌┼	\dashv	\dashv	+	+	╁	\vdash	-		\vdash		\dashv	+	+	\dashv	\dashv	-+	+	\dashv	\dashv
16	<u> </u>		 	\vdash		┼	├-	├	Н	Н		1	<u> </u>		\vdash	\dashv	\dashv	+	+	+				<u> </u>		\dashv	-+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	\dashv
17	<u> </u>		<u> </u>	├	—	₩		-	Ш	Ш	۰.	ł			$\vdash \vdash$	_	\dashv	_	+	+	Н			<u> </u>		\dashv	+	+	_	4	-	+	+	\dashv
18 19 68 118 119 20 70 120 120 120 21 71 121 121 121 121 22 73 123 123 124 124 124 125 125 125 126 127 127 127 127 127 128 128 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 131 133			\vdash	1	_	↓_	╙	1_				ł			\sqcup	_	\dashv		\perp	┷	\sqcup		. 3.	L	116	_	\dashv	4	_	_	_	4		4
19			<u> </u>		L	<u> </u>	_	$oxed{}$	Щ	Ш		1	L		Ш	\dashv	\dashv	\perp	\perp		Ш					_	\perp	4	_		ļ		_	_
120		18	l																									\perp					_	_
21 71 72 121 122 122 123 123 123 123 124 124 124 125 126 126 126 127 127 127 128 128 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 137 137 138 139 139 139 139 139 140 140 141 141 141 141 141 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148		19				Γ	Π	Γ								T							7											
21 71 72 121 122 122 123 123 123 124 124 124 124 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 128 129 129 130 130 131 130 131 131 131 131 131 131 131 132 132 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137		20										1		70		П					П		* *		120		Т	П						
22 72 122 123 123 124 124 124 124 124 125 125 125 126 126 127 126 127 128 128 129 129 129 129 129 130 130 131 131 131 131 131 132 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 133 134 134 135 136 136 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 141 141 142 142 142 142 142 142 144 144 144 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148								Г				1		71	П	一	丁			1	П				121	\neg	T	\neg		ヿ	\neg			٦
23 73 123 124 25 75 125 125 26 76 127 127 28 78 128 128 29 79 129 130 30 80 130 131 31 81 131 131 32 82 132 132 33 83 133 133 34 84 134 134 35 85 135 136 36 86 136 136 37 87 137 137 38 88 138 139 40 90 140 141 41 91 140 141 42 92 142 143 43 93 143 144 45 95 145 146 47 97 147 148			Н	f	_	T					$\overline{}$	١.			H	\dashv	\neg		十	\top	П					一		寸	寸		一		一	┑
24 74 124 125 125 125 126 126 126 126 127 127 127 127 127 128 128 128 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 134 135 135 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 137 138 139 139 140 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 142 142 144 144 144 144 144 145 146 146 146 146 146 146 147 148 148 148 148 148 148 148			\vdash	1		T	t	t	T				· · · · · ·		H	_	_	\neg		\dagger	П		7		123	\dashv	_	_		寸	寸	寸	_	ヿ
25 75 125 126 126 126 127 127 127 128 128 128 129 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 137 137 137 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 141 141 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 144 145 146 146 146 147 147 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148	 		-	t		╁	\vdash	H	H		-	1			\vdash	-	\dashv	\dashv	+	+	Н		4 1 ₂ .			_	+	+		1	\dashv	\neg	+	┪
26 76 126 127 127 127 128 128 128 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 135 135 136 136 137 137 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 141 141 141 142 142 142 142 143 144 144 144 144 144 144 145 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148 148			⊢	\vdash	\vdash	\vdash	┢	┢	┢╌	Н			<u> </u>			\dashv	\dashv	\dashv	+	+	Н		. 44,	<u> </u>		\dashv	+	+	_	-	_	+	+	⊣
27 28 77 128 128 128 129 129 129 129 130 130 130 130 131 131 131 131 131 131 132 132 132 132 132 132 133 133 133 133 133 133 133 134 134 134 134 134 134 135 135 135 135 136 136 137 137 138 138 138 138 138 138 138 139 140 140 140 140 141 141 141 142 142 142 142 142 144 144 144 144 144 144 144 144 145 145 145 145 145 145 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146 146			-	+	<u> </u>	╁	-		1		_		<u> </u>		\vdash	\dashv	一	+	+	+-	Н		1 1			\dashv	\dashv	-+		_	\dashv	\dashv	\dashv	ᅥ
28 78 128 129 129 129 129 129 129 130 130 130 131 131 131 131 131 132 132 132 133 133 133 133 133 133 134 134 135 135 135 135 136 136 136 136 136 136 137 137 137 137 138 138 139 139 140 141 141 141 141 142 142 142 143 144 144 144 145 145 146 146 146 146 146 146 146 148			⊢	+		\vdash	┼-	-					<u> </u>		-		\dashv	+	+	+	Н		(1,)			-+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	-	-+	\dashv	ᅥ
29 79 129 30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 98 148			⊢	⊢	\vdash	⊢	⊢	┢	⊢	Н					\vdash	-	-	+	-	+				<u> </u>		\dashv	+	\dashv	\dashv	\dashv	-	-	-+	\dashv
30 80 130 31 81 131 32 82 132 33 83 133 34 84 134 35 85 135 36 86 136 37 88 138 39 88 138 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 96 146 47 97 147 48 148	-		<u> </u>	_	ļ	<u> </u>	├ -	-		Щ			<u> </u>		$\vdash \vdash$	4	-	-					M:	<u> </u>			-+	+	\dashv	-	-	-	-	4
31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 131 131 132 133 133 134 134 135 136 137 137 138 138 139 139 140 141 141 142 143 143 144 144 145 146 147 148			<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	┡	<u> </u>							\vdash	_	_	\rightarrow	+	+	Ш					_	_	_	_		4	-	-	4
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 133 133 134 135 136 137 137 138 139 140 141 141 142 142 143 145 146 147 147 148 148			_	_		_		<u> </u>		Ш		Z	<u> </u>		L_	_	_				Ш					_	_	4	_		_	_	_	4
33 83 133 134 34 84 134 134 35 85 135 135 36 86 136 137 38 87 137 137 38 88 138 138 39 90 140 141 41 91 141 141 42 92 142 142 43 93 143 144 44 94 144 144 45 95 145 146 46 96 146 147 48 98 148 148					L	L	L			·					Ш		_		\bot		Ш				131		_	_	_	_		_	_	_
33 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 133 135 136 137 137 138 139 139 140 141 141 142 142 145 146 147 147 148 148			L	L		L	L					Ľ	<u> </u>		Ш					\bot			1			\perp	\perp	\perp				\perp		╝
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148			L	L^{-}		L		L							$oxed{L}$	[\perp														\perp	$oldsymbol{\bot}$
35 85 135 36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148				Γ	Γ	Γ		Γ	Γ			١.														T	$\Box T$	_]	T	T	T	T	_T	_]
36 86 136 37 87 137 38 88 138 39 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 148									Π]		85	Π		\Box	T	T							\Box		Ţ		T	T	T	T	_]
37 87 137 38 88 138 39 89 139 40 90 140 41 91 141 42 92 142 43 93 143 44 94 144 45 95 145 46 96 146 47 97 147 48 98 148						Τ		Т	П	П		1					寸	T	\dashv	1			1			\neg	\neg	\neg				\neg		ヿ
38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98					Т	1	Т	Т		П		1				一		\neg	\top	\top	П	П	1			\neg	寸		T	\exists		寸	\dashv	ヿ
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98			T	1	1	†	1	1	┢	Н	\vdash	1				┪	\dashv	\dashv	+	1	H	П				\dashv	\dashv			\dashv	_	\dashv	\dashv	ヿ
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		t	+	H	H	十	t^{-}	\vdash	\vdash	\vdash	1	_			\dashv		\dashv	+	+	H		ĺ		139	\dashv	\dashv	7	\dashv	\dashv	-	+	\dashv	ᅱ
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		┢	\vdash	╁╌	╁	+-	╁╌	╁	\vdash	\vdash	1			\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	\vdash					一十	\dashv	ᅥ	\dashv		-	\dashv	+	ᅱ
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	\vdash		╁	\vdash	╁╌	╁	+	\vdash	-	\vdash	 	1	<u> </u>		\vdash	\dashv	\dashv	\dashv	+	+	\vdash	\vdash				\dashv	+	\dashv	-+	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv	\dashv
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	<u> </u>		├	\vdash	⊢	╀	⊢	┼	-	\vdash	-	1			⊢┼	-+	\dashv	+	+	+-	\vdash	\vdash				\dashv	+	\dashv	-		\dashv	┰	+	ᅱ
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98	ļ		├ —	+-	⊢	╄	₩	+	-	\vdash	Ι	1	<u> </u>	92	┰		-		+	+-	-	\vdash			142	\dashv	+	\dashv		\dashv	\dashv	\dashv	+	ᅴ
45 95 46 96 47 97 48 98			├	┿	⊢	\vdash	⊢	├	⊢ −	\vdash	<u> </u>			93	\sqcup	_	\dashv	-	+	_		<u> </u>	1			\dashv	+	-		-	-+	\dashv	+	ᅴ
46			<u> </u>	↓_	<u> </u>	1	┺	<u> </u>	 	\vdash			<u> </u>	94	\sqcup	_	_	_	_	4-		<u> </u>	Į	<u> </u>	144	\dashv	\dashv	_		_	_	4	_	4
47			<u>_</u>	_	L	 	ــــ	<u> </u>	<u> </u>			1	<u> </u>		Ш	_		\perp	\perp	4_	Щ	L_		L		\sqcup	_	_		_	_	4	_	ᅴ
48 98 148 148	L		$oxed{\Box}$		\Box		$oxed{oxed}$	$oxedsymbol{oxed}$		\square	_]		96	Ш			$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$			\Box	L]		146		\perp					\perp	\dashv]
			$\prod_{i=1}^{n}$	Ĺ	\Box	\mathbb{L}^{-}	L	L^{-}	Ĺ			1			LΤ		$_{\perp}$	\prod	$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}} $			L	J		147		$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}}}$		$oldsymbol{\bot}$	\Box	\Box			\Box
]		98								Ĺ					\Box	J	\Box	_1	T			
! 49 99		49						Π]		99			寸	\top	T	Т] .		149		T		\Box			T	T	
50 100 150 150			Г	Π	Π		Π	Π		П]		100	T		寸	\neg	1	Т			1		150		\top	寸	\neg		\neg	\top		ヿ